

Corrección de clase II con incorporación de elásticos intermaxilares y utilización de Yugo.

Bogado, Julia; D'onofrio, Estela; D'oofrio, Mercedes; López, Andrea; Rossino, Laura

Asignatura Técnicas Fijas. Titular: D'onofrio, Estela. Carrera de Especialización en Ortodoncia. FOLP - UNLP

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

Resumen: El progreso tecnológico ha multiplicado los recursos en ortodoncia moderna. Dentro de esta gama de elementos, contamos con el recurso de elásticos maxilares, confeccionados inicialmente en caucho y látex. Actualmente se utilizan en derivados de silicona y poliuretanos. Cada fabricante presenta sus elásticos con un número de código individual para cada casa dental informando además dos características para cada elástico. El primero de los datos mencionados es una medida lineal expresada en milímetros o pulgadas que indica el diámetro de la circunferencia formada por el elástico. El segundo valor indicado en gramos u onzas expresa la fuerza ideal de tracción que esa banda elástica es capaz de desarrollar al ser estirada tres veces su diámetro. La relación de clase II es un problema frecuente en la clínica ortodóncica, puede ser resuelta de muchas formas. Una de ellas es distalar los molares superiores, para establecer una relación de clase I molar y posteriormente el segmento anterior, conformado por premolares, caninos e incisivos. Esta técnica es frecuente en los pacientes tratados sin extracciones.



Introducción

La distalización de los molares para tratar de conseguir mejores relaciones clase I en las llaves de oclusión, disminuyendo la necesidad de realizar exodoncias es cada día más frecuente. Los avances en biomateriales han hecho posible que en los últimos años muchos autores hayan diseñado técnicas diferentes para alcanzar estas metas. En el presente caso clínico se utilizó un yugo (dispositivo distalador). Diseñado con un alambre de acero inoxidable de un milímetro de espesor confeccionado de la siguiente manera: En un extremo se confecciona un loops que debe contactar con la cara mesial del primer molar superior, luego se realiza un escalón a 90°, que pasa por caras vestibulares de premolares, sin lesionar tejidos blandos, en el extremo opuesto y a la altura de la cara mesial del canino se confecciona otro escalón a 90° con un loops que contacta por mesial del brackets del canino, para realizar la acción distaladora. Dicho dispositivo va enhebrado en el arco de 0,16 por 0,22 de acero, luego se procede a colocar los elásticos intermaxilares de 3/16 heavy por 6 onzas de la pieza N° 13 a la pieza N°46. El tiempo y la cantidad de distalización variarán de paciente en paciente. En promedio, aproximadamente un movimiento de 1mm por mes.

Descripción del Caso

Descripción del caso: Paciente de sexo femenino, 20 años de edad, clase II esquelética y dentaria, biotipología braquifacial severo, no presenta trastornos en la articulación temporomandibular. Se le instalo el dispositivo intraoral del lado derecho únicamente, debido a que la clase II dentaria estaba más acentuada de dicho lado, con la indicación del uso de gomas, 3/16 heavy, 12 horas diarias de ambos lado.



Conclusiones

Conclusión: El diagnóstico y la planificación terapéutica son elementos claves para un tratamiento exitoso. Nunca el ortodoncista debe olvidar que los movimientos dentarios y las fuerzas aplicadas con distintos dispositivos pueden producir cambios en la anatomía facial. Estos cambios pueden parecer favorables a corto plazo, acelerando el tratamiento. En este caso clínico resultó indispensable la confección del yugo con el uso de gomas, a fin de lograr uno de los principales objetivos de la ortodoncia que es la correcta clase I canina, y así obtener una estabilidad de dicho tratamiento.

Referencias

1. Doctor Juan Carlos Cometti, Sao.
2. Doctor Oscar Quiróz Alvarez. Haciendo fácil la ortodoncia, ed. Amolca año 2012. Venezuela.
3. Alfredo T. Álvarez. Biomecánica, ¿Estás ahí?, ed Providence. 2015 Argentina.
4. Gregoret, El tratamiento Ortodóncico con Arco Recto.ed NM 2003. España.
5. Ortodoncia y cirugía ortognática,ed NM 2008, Madrid.